

CV Dott. Francesco Aiello

MD, PhD, FEBO, FEBOS-CR

Esperienze Professionali

Dirigente medico	UOSD Oculistica Ambulatorio di patologie corneali e responsabile interventi di trapianto di cornea. Fondazione Policlinico Tor Vergata – Roma, Italia Direttore: Prof. Carlo Nucci MD, PhD 2 Maggio 2018 ad oggi
Honorary Consultant	Moorfields Eye Hospital - Londra, Regno Unito. Maggio 2018 – Aprile 2020
Clinical Fellowship in Cornea and External disease	Moorfields Eye Hospital - Londra, Regno Unito. Consultant: Mr Frank Larking MD, PhD Agosto 2017 – Aprile 2018
Clinical Fellowship in Cornea and External disease	Moorfields Eye Hospital - Londra, Regno Unito. Consultant: Ms Linda Ficker MD, FRCS Agosto 2016 - Luglio 2017
Clinical Fellowship in Cornea and External disease	Moorfields Eye Hospital presso Ospedali di Croydon e St George. Londra, Regno Unito. Consultant: Mr Thomas Flynn MD, PhD Dicembre 2015 - Agosto 2016
Clinical Fellowship in Cornea and Oculoplastic	“Whipps Cross University Hospital” - Londra, Regno Unito. Consultant: Mr Ian Subak-Shape, MD Ottobre 2015 - Dicembre 2015
Clinical Fellowship in Cataract	Moorfields Eye Hospital - Londra, Regno Unito. Consultant: Mr Vincenzo Maurino, MD Agosto 2014 - Settembre 2015

Formazione

Dottorato in “Microbiologia, Immunologia, Malattie infettive, Trapianti d’Organo e patologie connesse” (MIMIT)	Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” – XXIX ciclo Votazione: Eccellente con Lode – <u>European label</u> Direttore: Prof.ssa Sinibaldi-Vallebona Ottobre 2013 – Aprile 2017
---	--

Specializzazione in Oftalmologia

Università di Roma “Tor Vergata”
 Votazione 50/50 e lode
 Giugno 2009 – 21 Luglio 2014

Honorary Clinical Assistant (periodo di specializzazione svolto all'estero)

Dipartimento di “Anterior Segment” Moorfields Eye Hospital - Londra, Regno Unito.
 Supervisore: Dr. Vincenzo Maurino, MD
 Settembre 2011 - Marzo 2013

Laurea in Medicina e Chirurgia

Università “Campus Bio-Medico” di Roma
 Votazione 110/110 e lode
 Ottobre 2001 – 18 Luglio 2007

Abilitazioni

09/11/2020	Abilitazione Scientifica Nazionale a ruolo di Professore di II fascia per il settore concorsuale 06/F2, settore scientifico disciplinare MED/30
2017	Abilitato come Oftalmologo in Inghilterra - General Medical Council, UK (n° 7156418).
2011	Abilitazione all'esercizio della professione medica in Inghilterra. General Medical Council, UK (n° 7156418).
2008	Abilitazione all'esercizio della professione medica in Italia. Iscritto all'Ordine dei Medici Chirurghi della provincia di Matera (n° 1703)

Altri titoli e certificazioni

Fellow of European Board of Ophthalmology Subspecialty in Cataract and Refractive Surgery (FEBOS-CR)	Esame sostenuto a Lisbona - Portogallo Ottobre 2017
Esaminatore all'esame del Fellow of European Board of Ophthalmology	Parigi - Francia Maggio 2017 – Maggio 2019
Fellow of European Board of Ophthalmology (FEBO)	Esame sostenuto a Parigi - Francia Maggio 2014

Attività didattica

2018 ad oggi	Collegio dei docenti Dottorato di Ricerca in Microbiologia, Immunologia, Malattie Infettive e Trapianti
2018 ad oggi	Attività didattica e di tutoraggio a specializzandi in Oculistica e studenti del corso di Ortottica dell'Università di Roma “Tor Vergata”.
2018 ad oggi	Insegnamento al Corso di Laurea per Ortottisti Assistenti in Oftalmologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” – Corso di Pediatria Oftalmica.

2020 ad oggi

Insegnamento al Corso di Laurea per Ortottisti Assistenti in Oftalmologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell' Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" – Corso di Chirurgia

Attività di correlatore tesi di Laurea**2020**

Relatore tesi..

2019

Relatore tesi..

Ricerca di Laboratorio**2010-2011**

Istituto Superiore di Sanita. Roma, Italia.
Studio sulla rigenerazione di ulcera corneale in modello animale
Supervisore: Prof. Carlo Nucci, MD, PhD

Trial clinici**2017 - 2018**

Co-investigator. Studio di fase 3
Randomized, Assessor-Masked, Active-Controlled, Phase 3 Study to Evaluate Efficacy, Safety and Tolerability of 0.08% Polyhexamethylene Biguanide (PHMB) Ophthalmic Solution in Comparison with 0.02% PHMB + 0.1% Propamidine Combination Therapy in Subjects Affected by Acanthamoeba keratitis

2015 - 2018

Ophthalmologist investigator. Studio di fase 2a
Randomised, Placebo-controlled, Proof of Mechanism Study to Evaluate the Safety and Efficacy of AMG 557/MEDI5872 in Subjects with Primary Sjögren's Syndrome

2015 - 2017

Co-investigator. A Randomised, Single Masked, Non-Inferiority Trial of Femtosecond Laser Assisted vs Manual Phacoemulsification Cataract Surgery for Adults with Visually Significant Cataract: the FACT trial

Premi

- Best Paper 2012
Società Oftalmologica Italiana (SOI)
Aiello F, Carifi G, Sahfa F. Maurino V. Chirurgia della cataratta in occhi con ipermetropia elevate: risultato chirurgico e refrattivo. 92° Congresso Nazionale
- Video: tecnica chirurgica innovativa 2014
Società Italiana di Oftalmologia (SOI)
Sabatino F., **Aiello F**., Maurino V. DMEK, a new surgical technique. 94° Congresso Nazionale SOI. 2014 Rome, Italia
- Video: tecnica chirurgica innovativa 2017
Società Italiana di Oftalmologia (SOI)
Matarazzo F., **Aiello F**., Maurino V. DMEK in ICE syndrome. 97° Congresso Nazionale SOI. 2017 Rome, Italy

Società Scientifiche

- Membro Societa' Oftalmologica Italiana (SOI). 2012 - ad oggi
- Membro European Society of Cataract and Refractive Surgery (ESCRS). 2015, 2017- ad oggi

- Membro Associazione Italiana di Chirurgia della Cataratta e Refrattiva (AICCER). 2018
- Young Delegate Società Italiana di Cellule Staminali e Superficie Oculare (SICSSO) dal 2019 ad oggi

Attività di Peer Reviewer (Publons??)

- American Journal of Ophthalmology
- Journal of Cataract and Refractive Surgery
- Eye and Vision Journal
- British Journal of Ophthalmology
- International Journal of Ophthalmology
- BMJ Open Ophthalmology
- Journal of Ophthalmology
- BMC Ophthalmology

Attività chirurgica

Luglio 2014 – Aprile 2018 Ha eseguito oltre 3000 interventi da primo operatore di cui circa 2000 interventi di cataratta ed oltre 200 trapianti di cornea.

Maggio 2018 – oggi

Altri dettagli

Lingue Inglese fluente
Spagnolo buono

Pubblicazioni Scientifiche

Articoli su riviste internazionali

1. **Aiello F**, Gallo Afflitto G, Li JO, Martucci A, Cesareo M, Nucci C. *CannabinEYEds: The Endocannabinoid System as a Regulator of the Ocular Surface Nociception, Inflammatory Response, Neovascularization and Wound Healing*. J Clin Med. 2020 Dec 14;9(12):4036.
2. Nucci C, Garaci F, Altobelli S, Di Ciò F, Martucci A, **Aiello F**, Lanzafame S, Di Giuliano F, Picchi E, Minosse S, Cesareo M, Guerrisi MG, Floris R, Passamonti L, Toschi N. *Diffusional Kurtosis Imaging of White Matter Degeneration in Glaucoma*. J Clin Med. 2020 Sep 27;9(10):3122.
3. Martucci A, Giannini C, Di Marino M, Sorge RP, **Aiello F**, Scuteri D, Mancino R, Nucci C, Cesareo M. *Evaluation of putative differences in vessel density and flow area in normal tension and high-pressure glaucoma using OCT-angiography*. Prog Brain Res. 2020;257:85-98.

4. Cesareo M, Giannini C, Martucci A, Di Marino M, Pocobelli G, **Aiello F**, Mancino R, Nucci C. *Links between obstructive sleep apnea and glaucoma neurodegeneration*. Prog Brain Res. 2020;257:19-36
5. Scuteri D, Bagetta G, Nucci C, **Aiello F**, Cesareo M, Tonin P, Corasaniti MT. *Evidence on the neuroprotective properties of brimonidine in glaucoma*. Prog Brain Res. 2020;257:155-166.
6. Di Marino M, Cesareo M, Aloe G, Nucci C, Giannini C, Martucci A, **Aiello F**, Pisano C, Ruvolo G, Mancino R. *Retinal and Choroidal Vasculature in Patients with Marfan Syndrome*. Transl Vis Sci Technol. 2020 Aug 4;9(9):5
7. Vanni G, Legramante JM, Pellicciaro M, DE Carolis G, Cotesta M, Materazzo M, Buonomo C, Farinaccio A, Santori F, Saraceno F, Ielpo B, **Aiello F**, Paganelli C, Grande M, DE Andreis G, Chiocchi M, Palombi L, Buonomo OC. *Effect of Lockdown in Surgical Emergency Accesses: Experience of a COVID-19 Hospital*. In Vivo. 2020 Sep-Oct;34(5):3033-3038.
8. Gadhvi KA, Romano V, Fernández-Vega Cueto L, **Aiello F**, Day AC, Gore DM, Allan BD. *Femtosecond Laser-Assisted Deep Anterior Lamellar Keratoplasty for Keratoconus: Multi-surgeon Results*. Am J Ophthalmol. 2020 Dec;220:191-202.
9. **Aiello F**, Gallo Afflitto G, Mancino R, Li JO, Cesareo M, Giannini C, Nucci C. *Coronavirus disease 2019 (SARS-CoV-2) and colonization of ocular tissues and secretions: a systematic review*. Eye (Lond). 2020 May 18:1-6.
10. Day AC, Burr JM, Bennett K, Bunce C, Doré CJ, Rubin GS, Nanavaty MA, Balaggan KS, Wilkins MR; FACT group. *Femtosecond Laser-Assisted Cataract Surgery Versus Phacoemulsification Cataract Surgery (FACT): A Randomized Noninferiority Trial*. Ophthalmology. 2020 Mar.
11. Chimenti MS, Triggianese P, Salandri G, Conigliaro P, Canofari C, Caso F, Costa L, Nucci C, **Aiello F**, Cesareo M, Perricone R. *A Multimodal Eye Assessment in Psoriatic Arthritis Patients sine-Psoriasis: Evidence for a Potential Association with Systemic Inflammation*. J Clin Med. 2020 Mar 6;9(3):719
12. Day AC, Burr JM, Bennett K, Bunce C, Doré CJ, Rubin GS, Nanavaty MA, Balaggan KS, Wilkins MR; FACT group. *Femtosecond Laser-Assisted Cataract Surgery Versus Phacoemulsification Cataract Surgery (FACT): A Randomized Noninferiority Trial*. Ophthalmology. 2020 Mar 3
13. Chimenti MS, Triggianese P, Salandri G, Conigliaro P, Canofari C, Caso F, Costa L, Nucci C, **Aiello F**, Cesareo M, Perricone R. *A Multimodal Eye Assessment in Psoriatic Arthritis Patients sine-Psoriasis: Evidence for a Potential Association with Systemic Inflammation*. J Clin Med. 2020 Mar 6;9(3):719
14. Vasquez-Perez A, Allan B, Fernandez-Vega Cueto L, Aiello F. *Paracentesis as valve re-bubbling technique for Descemet's membrane endothelial keratoplasty (DMEK) graft detachment*. Int Ophthalmol. 2020 May;40(5):1285-1290.
15. Gadhvi KA, Romano V, Fernández-Vega Cueto L, **Aiello F**, Day AC, Allan BD. *Deep anterior lamellar keratoplasty for keratoconus: multi-surgeon results*. Am J Ophthalmol. 2019 Feb

16. Vasquez-Perez A, **Aiello F**, Muthusamy K, Tuft S. Urrets-Zavalía syndrome with interface fluid syndrome following laser in situ keratomileusis. *Am J Ophthalmol Case Rep.* 2018 Dec 18;13:96-98
17. Fernandez-Buenaga R, **Aiello F**, Zaher SS, Grixti A, Ahmad S. Twenty years of limbal epithelial therapy: an update on managing limbal stem cell deficiency. *BMJ Open Ophthalmol.* 2018 Aug
18. Pedrotti E, Carones F, **Aiello F**, Mastropasqua R, Bruni E, Bonacci E, Talli P, Nucci C, Mariotti C, Marchini G. *Comparative analysis of visual outcomes with 4 intraocular lenses: Monofocal, multifocal, and extended range of vision.* *J Cataract Refract Surg.* 2018 Feb
19. Day AC, Smith PR, Tang HL, **Aiello F**, Hussain B, Maurino V, Marshall J, Saleh GM. *Surgical efficiency in femtosecond laser cataract surgery compared with phacoemulsification cataract surgery: a case-control study.* *BMJ Open.* 2018 Feb
20. Pedrotti E, Mastropasqua R, Bonetto J, Demasi C, **Aiello F**, Nucci C, Mariotti C, Marchini G. *Quality of vision, patient satisfaction and long-term visual function after bilateral implantation of a low addition multifocal intraocular lens.* *Int Ophthalmol.* 2017 Jul.
21. **Aiello F**, Nasser QJ, Nucci C, Angunawela RI, Gatzoufas Z, Maurino V. *Cataract Surgery in Patients with Keratoconus: Pearls and Pitfalls.* *Open Ophthalmol J.* 2017 Jul.
22. Nucci C, **Aiello F**, Giuliano M, Colosimo C, Mancino R. *Ophthalmic segment of internal carotid artery aneurysm mimicking normal tension glaucoma.* *Int Ophthalmol.* 2016 Feb.
23. Fung SS, **Aiello F**, Maurino V. *Outcomes of femtosecond laser-assisted mushroom-configuration keratoplasty in advanced keratoconus.* *Eye (Lond).* 2016 Jan.
24. Mancino R, **Aiello F**, Ciuffoletti E, Di Carlo E, Cerulli A, Nucci C. *Inferior retinotomy and silicone oil tamponade for recurrent inferior retinal detachment and grade C PVR in eyes previously treated with pars plana vitrectomy or scleral buckle.* *BMC Ophthalmol.* 2015 Dec.
25. Maurino V, **Aiello F**. *Glaucoma risks in advanced corneal surgery.* *Prog Brain Res.* 2015.
26. Carifi G., **Aiello F.**, Zygoura V., Kopsachilis N., Maurino V. *Accuracy of the Refractive Prediction Determined by Multiple Currently Available Intraocular Lens Power Calculation Formulas in Small Eyes.* *Am J Ophthalmol.* 2014 Dec.
27. Jutley G., **Aiello F.**, Robaei D., Maurino V. *Central toxic keratopathy following laser in situ keratomileusis: a consecutive case series.* *Journal of Cataract & Refractive Surgery.* 2014 Dec
28. Carifi G, Safa F, **Aiello F**, Baumann C, Maurino V. *Cataract surgery in small adult eyes.* *British Journal of Ophthalmology.* 2014 April.
29. Mancino R, Ciuffoletti E, Martucci A, **Aiello F**, Cedrone C, Cerulli L, Nucci C. *Anatomical and functional results of macular hole retinal detachment surgery in patients with high myopia and posterior staphyloma treated with perfluoropropane gas or silicone oil.* *Retina.* 2013 March.
30. Maurino V, Vega F, **Aiello F**. *Femtosecond-assisted surgery for keratoconus.* *Cataract and Refractive Surgery Today.* 2012 July.

31. Mancino R, **Aiello F**, Ceccarelli s, Marchese C, Varesi C, Nucci C, Cerulli L. *Autologous conjunctival epithelium transplantation and scleral patch graft for postlensectomy wound leakage in marfan syndrome*. European Journal of Ophthalmology. 2012 Feb
32. Mancino R, Varesi C, Cerulli A, **Aiello F**, Nucci C. *Acute bilateral angle-closure glaucoma and choroidal effusion associated with acetazolamide administration after cataract surgery*. Journal of Cataract & Refractive Surgery. 2011 February.
33. **Aiello F**, Palma S, Varesi C, Cerulli A, Valente R, Aiello L. *A rare case report of Loa loa ocular filariasis*. European Journal of Ophthalmology. 2010 Jan-Feb.
34. Palma S., Spataro A., Spanò A., **Aiello F.**, Romano S., Bernassola M. *Effetti in vitro dello iodopovidone su alcuni ceppi di Staphylococcus Epidermidis e Staphylococcus Aureus di provenienza congiuntivale*. Euvision. 2010
35. Palma S., Spataro A., Spanò A., **Aiello F.**, Corsi A. *Effetto della profilassi con Iodopovidone nella variazione della flora batterica congiuntivale pre e post operatoria nella chirurgia della cataratta*. Euvision. 2010.

Capitoli di libro

1. Mastropasqua R; **Aiello F**; Pedrotti E; Marchini G. Multifocal Intraocular Lenses: AcrySof ReSTOR® SN6AD2 + 2.5 D Lens. Capitolo di libro in Multifocal Intraocular Lenses. Editore da Springer, 2019.
2. Fernandez-Vega Cueto-Felgueroso L, **Aiello F**, Tuft S, Colliga Jimenez C, Pérez-Santonja J. *Infecciones corneales por hongos*. Capitolo in libro: Actualización en infecciones de la córnea. Métodos de diagnóstico y tratamiento. Editore. Monografía SECOIR.
3. **Aiello F.**, Nucci C (2017). *Infezioni della superficie oculare*. Capitolo di libro in: Quaderno SOI 2017 - "Microbiologia oculare". Editore da Fabiano Editore.
4. Pocobelli A., **Aiello F.** (2015). *Descemet Stripping Automated Endothelial Keratoplasty*. Capitolo di libro in: Eye Banking: Changing Face of Corneal Transplantation, 1st ed. Hauppauge, New York: Nova Science Publishers. ISBN: 978-1-63482-688-4. March 2015

Presentazioni a conferenze nazionali ed internazionali

1. **Aiello F.** Video session: Basic procedures. XXIV Congresso SITRAC. Napoli, 20-22 Febbraio 2020
2. **Aiello F.** Chirurgia corneale quale scegliere? 1° congresso Società ftalmologica Romana (SOR), Roma, 24-25 gennaio 2020
3. **Aiello F**, Fontana L, Iovieno A, Knutsson K, Rama P. Docente del corso “Gestione delle cheratiti infettive”. 99° Congresso nazionale SOI. Centro congressi Rome Cavalieri, Roma. 20 novembre - 23 novembre 2019.
4. **Aiello F**, Matarazzo F, Maurino F, Romano V. Docente del corso “Chirurgia Corneale: Casi Complessi Di Descemet Membrane Endothelial Keratoplasty

(DMEK)”. 99° Congresso nazionale SOI. Centro congressi Rome Cavalieri, Roma. 20 novembre - 23 novembre 2019.

5. **Aiello F**, Mastropasqua R, Matarazzo F, Maurino V. Docente del corso “Chirurgia della cataratta: casi complessi”. 99° Congresso nazionale SOI. Centro congressi Rome Cavalieri, Roma. 20 novembre - 23 novembre 2019
6. **Aiello F**. Cornea emergency. 2 am in the Morning – An Ocular Emergency Survival Guide. European Society of Ophthalmology Congress. Nice 2019
7. **Aiello F.**, Matarazzo F., Maurino V. Director at Surgical Course: chirurgia refrattiva con lenti fache da camera posteriore. 98° Italian Society of Ophthalmology (SOI) National Congress 2018. Rome, Italy
8. **Aiello F.**, Mastropasqua R. , Matarazzo F, Maurino V , Schiemer S. Chirurgia della cataratta: corso di base. 98° Italian Society of Ophthalmology (SOI) National Congress 2018. Rome, Italy.
9. **Aiello F.**, Matarazzo F., Maurino V. Corso chirurgia corneale: Descemet Membrane Endothelial Keratoplasty (DMEK). 98° Italian Society of Ophthalmology (SOI) National Congress 2018. Roma, Italy.
10. **Aiello F**. Corso infezioni microbiche. “Quando tutto va male, cosa fare”. XVII congresso SICSSO 2018. Paestum, Italy.
11. **Aiello F**. Endothelial keratoplasty course. DMEK: curva di apprendimento. XVII SICSSO Congress 2018. Paestum, Italy.
12. Matarazzo F., **Aiello F.**, Maurino V. Unusual complication during DMEK in ICE syndrome: a video case report. XVII SICSSO Congress 2018. Paestum, Italy
13. **Aiello F**, Bhogal M, Ficker L, Maurino V. The pupil-net method for DMEK in aphakic, vitrectomized eyes with co-existing large iris defect. XVII SICSSO Congress 2018. Paestum, Italy
14. Maurino V., Matarazzo F., **Aiello F.**, Endothelial keratoplasty (EK) graft survival in patients with previous glaucoma surgery. XVII SICSSO Congress 2018. Paestum, Italy.
15. **Aiello F**. presentazione video chirurgico. Sessione: video chirurgia casi complessi “cosa fare se”. SITRAC Congress 2018. Florence, Italy.
16. **Aiello F**. La capsuloressi grande amica del giovane chirurgo. XXI AICCER Congress 2018. Bari, Italy.
17. Gkaragkani E., Da Costa Paula C., Mitry D., **Aiello F.**, Georgoulas S., Gatziofas Z., Saw V. Outcomes of therapeutic penetrating keratoplasty for microbial keratitis. Poster presentato al XXXV congresso dell European Society of cataract and refractive Surgery (ESCRS). 2017 Lisbona, Portogallo

18. Vasquez Perez A., **Aiello F.**, Muthusamy K., Fernandez-Vega L., Tuft S. Interface fluid syndrome (IFS) induced by uncontrolled ocular hypertension with Urrets-Zavalía syndrome after laser in-situ keratomileusis (LASIK). Poster presentato al XXXV congresso dell European Society of cataract and refractive Surgery (ESCRS). 2017 Lisbona, Portogallo
19. **Aiello F.**, Matarazzo F., Maurino V. Direttore del corso: “DMEK surgical technique”. Presentato al 96° Congresso Nazionale della Società Oftalmologica Italiana (SOI) 2016 Roma, Italia.
20. Maurino V, Matarazzo F., **Aiello F.** Istruttore del corso “correzioni delle ametropie elevate con lenti fache e lenti fache toriche da camera posteriore” (ICL surgery course). Presentato al 96° Congresso Nazionale della Società Oftalmologica Italiana (SOI). 2016 Roma, Italia
21. Sabatino F., **Aiello F.**, Maurino V. DMEK, a new surgical technique. Video Prize at Innovation surgical technique award. Presentato al 94° Congresso Nazionale della Società Oftalmologica Italiana (SOI). 2014 Roma, Italia
22. Maurino V, **Aiello F.**, Iovieno A. Istruttore del corso “correzioni delle ametropie elevate con lenti fache e lenti fache toriche da camera posteriore” (ICL surgery course). Presentato al 93° Congresso Nazionale della Società Oftalmologica Italiana (SOI). 2013 Roma, Italia
23. **Aiello F.**, Jutley G., Robaei D., Maurino V. Central toxic keratopathy following uneventful LASIK. Presentazione orale al congresso internazionale “European Society of Cataract and Refractive Surgery” (ESCRS). 2013 Amsterdam
24. **Aiello F.**, Jutley G., Robaei D., Maurino V. Central toxic keratopathy following uneventful LASIK, Presentazione orale al congresso internazionale della Società Italiana Cellule Staminali e Superficie Oculare (SICSSO); 2014 Paestum, Italia.
25. Maurino V., **Aiello F.**, Fung S., Outcome of Femtosecond Laser-assisted Mushroom Configuration Keratoplasty in Stage IV Keratoconus. Presentazione orale al congresso internazionale dell’ “American Society of Cataract and Refractive Surgery Congress” (ASCRS). 2013, San Francisco, California
26. **Aiello F.**, Carifi G, Sahfa F. Maurino V. Chirurgia della cataratta in occhi con ipermetropia elevate: risultato chirurgico e refrattivo. Presentazione orale al 92° Congresso Nazionale della Società Oftalmologica Italiana (SOI). 2012 Roma, Italia. Premiato come miglior lavoro presentato
27. Fung S, **Aiello F.**, Iovieno, A, Nucci C, Maurino V. Femtosecond Laser-assisted mushroom configuration for penetrating keratoplasty and deep anterior lamellar keratoplasty in advanced keratoconus. Poster presentato all’ “ARVO Meeting” 2012. Fort Lauderdale, FL
28. Varesi C., Ceruli A., **Aiello F.**, Feraco A., Di Pierro D., Nucci C., Mancino R. Oxidative Stress And Total Anti-Oxidant Capacity In Vitreous, Aqueous Humor And Blood Samples From Patients With Diabetic Retinopathy. Invest Ophthalmol Vis Sci 2011;52: Poste presentato all’ “ARVO Meeting” 2011. Fort Lauderdale, FL

29. Varesi C., **Aiello F.**, Cerulli A., Martucci A., Feraco A., Di Pierro D., Mancino R., Nucci C. Oxidative Stress And Total Anti-oxidant Capacity (ORAC) In Primary Open-angle Glaucoma. Invest Ophthalmol Vis Sci 2010;51: Poster presentato all' "ARVO Meeting" 2010. Fort Lauderdale, FL.
30. Varesi C., **Aiello F.**, Martucci A., Cerulli A., Feraco A., Di Pierro D., Mancino R., Nucci C. Valutazione dello stress ossidativo e della capacità antiossidante totale in pazienti con glaucoma. Poster presentato al XXV Meeting della Società Italiana del Glaucoma (SIGLA). Marzo 2010.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Roma, 10/03/2021

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Francesco Aiello', is written over a faint rectangular stamp.



INFORMAZIONI

PERSONALI

Cognome/Nome	Frazzetto Angela Maria Elena
Date	da 03/01/2022- in corso
Lavoro o posizione ricoperti	Dirigente Farmacista Ospedaliera Fondazione PTV Policlinico Tor Vergata
Lavoro o posizione ricoperti	Farmacista Incaricata Regione Lazio Servizio Farmacovigilanza c/o IRCCS IFO-ISG e Fondazione Policlinico Tor Vergata- Inc.Libero Professionale categ. Farmacista
Date	da 01/08/2019- 31/12/2021
Lavoro o posizione ricoperti	Farmacista Clinico e Farmacista di Ricerca c/o IRCCS "S: Raffaele" s.r.l. Roma- Contratto Lavoro Dipendente part time 24 ore (AIOP)
Date	05/06/2019- 30.09.2019
Lavoro o posizione ricoperti	Farmacista in formazione c/o Distretto Sanitario di Gravina- ASP 3 di Catania- (UOC Assistenza Farm. Territoriale)- freq. volontaria
Date	03/01/2018- 13/05/2019
Lavoro o posizione ricoperti	Farmacista Coordinatrice Studi Clinici c/o AOU Policlinico "V. Emanuele-G. Rodolico"- UOC Oncologia Medica- Borsa di studio
Date	21/04/2017- 27/12/2017
Lavoro o posizione ricoperti	Farmacista Coordinatrice Studi Clinici c/o Istituto Nazionale Tumori, Milano- S.C."Ginecologia Oncologica"- Progetto Co.Co.Co.

Date 13/06/2016- 20/04/2017

Lavoro o posizione ricoperti Farmacista Clinical Trial Assistant AIEOP (Associazione italiana Ematologia Oncologia Pediatrica) c/o Policlinico Universitario Sant'Orsola- Malpighi (BO). Contratto Lavoro Dipendente livello 3 CCNL Terziario part time 30 ore (FIEOP)

Date 27/06/2016- 31/12/2016

Lavoro o posizione ricoperti Farmacista Coordinatrice Studi Clinici /Clinical Trial Assistant c/o Policlinico Universitario "Sant'Orsola- Malpighi" (BO)- U.O.C. "Oncologia Medica-Ardizzoni" - Contratto di Prestazione Occasionale

Date 19/03/2013- 15/06/2016

Lavoro o posizione ricoperti Farmacista Coordinatrice Studi Clinici c/o Ospedale "S. Vincenzo", Taormina- U.O.C. Oncologia Medica, nello specifico:

- 22/01/2016- 15/06/2016: Vincitrice di Borsa di Studio
- 09/07/2015- 21/01/2016: frequenza volontaria
- 08/07/2014- 08/07/2015: Vincitrice di Borsa di Studio
- 19/03/2013- 07/07/2014: frequenza volontaria

Date 01/03/2014- 30/09/2014

Lavoro o posizione ricoperti Farmacista c/o British Pharmacy & Parafarmacia PortaCatania- Taormina- Contratto Lavoro Dipendente full time (36 ore)

Date 01/06/2011-30/11/2011

Lavoro o posizione ricoperti Farmacista c/o Bancofarmacia Finderm srl- Contratto Libero Professionale categ. Farmacista (40 ore)

Date 01/10/2011- 30/04/2012

Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio post-laurea di attività professionale c/o “Farmacia Della Guardia” Catania
------------------------------	--

Date	05/2008- 10/2010
------	------------------

Lavoro o posizione ricoperti	Tesista I.R.M.A. Istituto di Ricerca Medica e Ambientale di Acireale (Ct) Sezione di Biologia Molecolare
------------------------------	--

Date	01/03/2007- 30/10/2007
------	------------------------

Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio pre-laurea in qualità di farmacista Farmacia “Dott. S. Impellizzeri” Acireale (Ct)
------------------------------	--

ISTRUZIONE
E FORMAZIONE

Date	8/09/2017- 06/10/2021
------	-----------------------

Titolo della qualifica rilasciata	Scuola di Specializzazione in “Farmacologia E Tossicologia Clinica” Università Degli Studi di Catania
-----------------------------------	--

Date	16/01/2015 -16/11/2015
------	------------------------

Titolo della qualifica rilasciata	Master di II Livello in “Sviluppo preclinico e clinico del farmaco: aspetti tecnico- legislativi, regolatori ed etici” c/o Università “Cattolica- Sacro Cuore”, Roma
-----------------------------------	--

Date	Marzo-Ottobre 2013
------	--------------------

Titolo della qualifica rilasciata	Corso di Perfezionamento in “Farmacia e Farmacologia Oncologica” Università Degli Studi di Milano- Dipartimento di Scienze Farmacologiche
-----------------------------------	--

Date	18/04/2011
------	------------

Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione all'esercizio della Professione di Farmacista- Iscrizione Ordine dei Farmacisti di Catania (numero iscrizione 4567)
-----------------------------------	--

Date	25/10/2010
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche Università degli Studi di Catania

Date	09/1996- 07/2001
Titolo della qualifica rilasciata	Maturità Classica (Progetto Brocca Sperimentale) Liceo Classico Statale "M. Cutelli"

CONOSCENZA ALTRE LINGUE:

Inglese:

- | | |
|---------------------------------|----------|
| • Capacità di lettura | Ottima |
| • Capacità di Scrittura | Ottima |
| • Capacità di espressione orale | Discreta |

La sottoscritta è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre la sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dall'art. 13 del D.lgs. 30 giugno 2003, n. 196 e del Reg. 2016/679/UE.

Roma 08.09.2022

Angela Maria Elena Frazzetto

Massimo

Curriculum Vitae- short form

Massimo Cesareo

Name: Massimo Cesareo

Title: scientific qualification: Associate Professor at University of Rome "Tor Vergata". Functional Area: Ophthalmic Diseases (MED 30).

Highly specialized assignment for the diagnosis and therapy of low vision and visual rehabilitation at the Polyclinic of Tor Vergata University in Rome

Director of: "Centro di Riferimento Regionale per l'Ipovisione e la Riabilitazione Visiva", Fondazione Policlinico Tor Vergata, Roma

Address: Fondazione Policlinico Tor Vergata, Roma, Università di Roma Tor Vergata, Viale Oxford 81, 00133 Roma, Italy

Affiliations:

- Italian Society of Ophthalmology

Education: 1985: Bachelor's Degree in Medicine - University of Rome La Sapienza, Summa cum Laude

1989: residency in ophthalmology- University of Rome "La Sapienza", Summa cum Laude

Clinical Research Experience

1991- 1996, CO-INVESTIGATOR in **National Research Council (CNR) Project** "Epidemiological Longitudinal Study of the Ocular Pathology Risk Factor for Blindness in a Free-Living Population", FATMA 24/90 "Finalized Project: "Prevention and Control of Disease Factors".

1998- 2000, CO-INVESTIGATOR in **PRIN – MURST: Epidemiology of Age-Related Cataract**.

Details of clinical studies performed following "ICH/GCP":

1998- 2003, COORDINATOR AND SUB-INVESTIGATOR in **the European Glaucoma Prevention Study at the (study site S. Giovanni Addolorata, Rome)**, a multicenter, randomized, double-blinded, placebo-controlled clinical trial supported by the European Commission (BIOMED II program, contract no.: BMH4-CT-96-1598), and Merck corporation (Whitehouse Station, New Jersey).

2005- 2007: CO-INVESTIGATOR in Phase III, Double-Blind, Placebo-Controlled Randomised Trial to Determine the Efficacy and Safety of a Low (50 mg/Day) and High (100 mg/Day) Dose of Safinamide, as Add-on Therapy, in Subjects With Early Idiopathic Parkinson's Disease Treated With a Stable Dose of a Single Dopamine Agonist, Newron Pharmaceuticals; Newron Sweden AB.

2008- 2013: CO-INVESTIGATOR in "Case- crossover study of PDE5 inhibitor exposure as a potential "trigger factor" for acute NAION", Pfizer Protocol ID A1481259.

2009-2012: CO-INVESTIGATOR in **MOTION study**, protocol 27918, "MOTION, Safinamide in Early Idiopathic Parkinson's Disease (IPD), as an add-on to Dopamine Agonist (Extension of Trial 27918) (MOTION)".

2009- 2011: CO-INVESTIGATOR in MK- 0941, protocol 007 " worldwide, multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled, 5-arm, parallel treatment study" EudraCT Number: 2008-005616-40, Merck Sharp & Dohme (Sweden) AB, Sponsor Protocol Number: 0941-01.

2008-2011: **SUB-INVESTIGATOR IN VIEW 2 study** "A RANDOMIZED, DOUBLE MASKED, ACTIVE CONTROLLED, PHASE 3 STUDY OF THE EFFICACY, SAFETY, AND TOLERABILITY OF REPEATED DOSES OF INTRAVITREAL VEGF TRAP EYE IN SUBJECTS WITH NEOVASCULAR AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION- VIEW 2- VEGF TRAP EYE".

2013-2018: **CO-INVESTIGATOR in SAHARA study** "A PROSPECTIVE LONGITUDINAL OBSERVATIONAL STUDY TO ASSESS THE DEVELOPMENT OF OCULAR SURFACE DISEASE IN TREATMENT-NAIVE GLAUCOMA AND OCULAR HYPERTENSION PATIENTS VS. THOSE WITHOUT ELEVATED INTRAOCULAR PRESSURE (SAHARA STUDY)", PROTOCOL 006-02, MERCK CLINICALTRIALS.

2015-2019: **SUB-INVESTIGATOR in PROXIMA B study** "A MULTICENTER PROSPECTIVE EPIDEMIOLOGIC STUDY OF THE PROGRESSION OF GEOGRAPHIC ATROPHY SECONDARY TO AGE-RELATED MACULAR

DEGENERATION", Sponsor Protocol Number: GX 29639, EudraCT number 2014-003940-11, Sponsor Name: F. Hoffmann-La Roche Ltd. CLINICALTRIALS.GOV IDENTIFIER: NCT02399072

2016-2019: SUB-INVESTIGATOR in CHROMA study Full Title: A PHASE III, MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-MASKED, SHAM-CONTROLLED STUDY TO ASSESS THE EFFICACY AND SAFETY OF LAMPALIZUMAB ADMINISTERED INTRAVITREALLY TO PATIENTS WITH GEOGRAPHIC ATROPHY SECONDARY TO AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION, Sponsor Protocol Number: GX29176, EudraCT Number: 2014-000107-27. Start Date*: 2015-02-02, Sponsor Name: F. Hoffmann-La Roche Ltd. Medical condition: Geographic atrophy.

2016- 2017: Co-Investigator in **SEQUOIA study**: Safety and Efficacy of Abicipar Pegol (AGN-150998) in Patients With Neovascular Age-related Macular Degeneration.

2016-2018: Study Co-Investigator **HARRIER RTH258 study** A Two-Year, Randomized, Double-Masked, Multicenter, Two-Arm Study Comparing the Efficacy and Safety of RTH258 6 mg Versus Aflibercept in Subjects with Neovascular Age-Related Macular Degeneration.

2016-2018: SUB INVESTIGATOR in **OMASPECT study** Full Title: A MULTICENTER, OPEN-LABEL EXTENSION STUDY TO EVALUATE THE LONG-TERM SAFETY AND TOLERABILITY OF LAMPALIZUMAB IN PATIENTS WITH GEOGRAPHIC ATROPHY SECONDARY TO AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION.... EudraCT Number: 2016-000423-13, Start Date*: 2016-10-25, Sponsor Name: F. Hoffmann-La Roche Ltd. Medical condition: Geographic Atrophy secondary to age-related macular degeneration.

2018-2020: SUB INVESTIGATOR in **OPH 2005 study** "A PHASE 2B RANDOMIZED DOUBLE- MASKED, CONTROLLED TRIAL TO ESTABLISH THE SAFETY AND EFFICACY OF ZIMURA (COMPLEMENT C5 INHIBITOR) COMPARED TO SHAM IN SUBJECTS WITH AUTOSOMAL RECESSIVE STARGARDT DISEASE". CLINICALTRIALS.GOV IDENTIFIER: NCT03364153.

2018- ongoing CO-INVESTIGATOR and DATA-MANAGER in **COQUN study**: Randomized Double-blind, Controlled Trial, Evaluating The Effects Of an Ophthalmic Solution of Coenzyme Q10 and Vitamin E in Patients Affected By Open Angle Glaucoma

Academic and Teaching responsibilities:

1993 "Integrated Course of Diagnostic Techniques", Undergraduate Degree for Orthoptists and Ophthalmological Assistants, "Tor Vergata" University of Rome

1995 "Integrated Course of Diagnostic Techniques" Undergraduate Degree for Orthoptists and Ophthalmological Assistants, "Tor Vergata" University of Rome

2002 Researcher at the University of Rome Tor Vergata, Functional Area: Ophthalmic Diseases.

2002- ongoing: Director of: "Centro di riferimento regionale per la diagnosi e terapia dell' ipovisione e per la riabilitazione visiva Policlinico di Tor Vergata"

2004- ongoing: "Scienze Riabilitative e Metodologia Interdisciplinare I e II", Faculty of Medicine: "Scienze della Riabilitazione", University of Rome "Tor Vergata"

2005 Confirmed Researcher at the University of Rome Tor Vergata, Functional Area: Ophthalmic Diseases

2006- ongoing: Aggregate Professor of Ophthalmology, Functional Area: Ophthalmic Diseases.

2012- ongoing, "Diseases involving ophthalmology and dentistry practice", in SPECIALTY CLINICS, 6 credits, University Our Lady Of Good Counsel, Faculty of Medicine, Tiran, Albania, Universiteti Katolik "Zoja e Këshillit të Mirë",

Some peer-reviewed publications:

2022

- **Global Prevalence of Fuchs Endothelial Corneal Dystrophy (FECD) in Adult Population: A Systematic Review and Meta-Analysis.** Aiello F, Gallo Afflitto G, Ceccarelli F, Cesareo M, Nucci C. *J Ophthalmol.* 2022 Apr 14;2022:3091695. DOI: 10.1155/2022/3091695. eCollection 2022.
- **Primary Open-angle Glaucoma Prevalence in EUROPE: A Systematic Review and Meta-analysis.** Gallo Afflitto G, Aiello F, Cesareo M, Nucci C. *J Glaucoma.* 2022 Aug 9. doi: 10.1097/IJG.0000000000002083. Online ahead of print.
Drusen-like deposits in a patient heterozygous for phenylketonuria. Di Marino M, Di Marco E, Lombardo M, Mancino R, Nucci C, Cesareo M. *J Fr Ophtalmol.* 2022 Jul 18:S0181-5512(22)00275-3. DOI: 10.1016/j.jfo.2022.03.024. Online ahead of print.
- **Assessment of microvascular involvement in lupus nephritis patients by retinal OCT-angiography and kidney biopsies.** Conigliaro P, Giannini C, Ferrigno S, Nesi C, Fonti GL, Chimenti MS, Triggianese P, Aiello F, Nucci C, Bergamini A, Cesareo M. *Clin Exp Rheumatol.* 2022 Jul 28. DOI:10.55563/Clin Exp Rheumatol/p1q482. Online ahead of print.
- **Optical coherence tomography angiography in the multimodal assessment of the retinal posterior pole in autosomal dominant optic atrophy.** Cesareo M, Giannini C, Di Marino M, Aloe G, Martucci A, Aiello F, Cusumano A, Mancino R, Ricci F, Sorge RP, Nucci C. *Acta Ophthalmol.* 2022 May;100(3):e798-e806. doi: 10.1111/aos.14972. Epub 2021 Jul 11.
- **Coronavirus disease 2019 (SARS-CoV-2) and colonization of ocular tissues and secretions: a systematic review.** Aiello F, Gallo Afflitto G, Mancino R, Li JO, Cesareo M, Giannini C, Nucci C. *Eye (Lond).* 2020 Jul;34(7):1206-1211. DOI: 10.1038/s41433-020-0926-9. Epub 2020 May 18PMID: 32424327.
- **Reproducibility of retinal vessel density among three different OCTA devices in ADOA patients.** Lombardo M, Di Marco E, Nucci C, Cesareo M. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol.* 2022 Aug 8. doi: 10.1007/s00417-022-05788-2. Online ahead of print.

2021

- **Subclinical Signs of Retinal Involvement in Hereditary Angioedema.** Triggianese P, Di Marino M, Nesi C, Greco E, Modica S, Chimenti MS, Conigliaro P, Mancino R, Nucci C, Cesareo M. *J Clin Med.* 2021 Nov 19;10(22):5415. doi: 10.3390/jcm10225415.
- **Fampridine improves acute optic neuritis contributing to a long-lasting recovery of nerve function.** Boffa L, Albanese M, Ziccardi L, Aiello F, Cesareo M, Parisi V, Mercuri NB. *Neurol Sci.* 2021 Nov;42(11):4833-4836. DOI: 10.1007/s10072-021-05548-w. Epub 2021 Aug 13.
- **The Retinal Posterior Pole in Early Parkinson's Disease: A Fundus Perimetry and SD-OCT Study.** Cesareo M, Di Marco E, Giannini C, Di Marino M, Aiello F, Pisani A, Pierantozzi M, Mercuri NB, Nucci C, Mancino R. *Clin Ophthalmol.* 2021 Oct 4;15:4005-4014. DOI: 10.2147/OPTH.S323944. eCollection 2021.
- **Complex Rearrangement of the Entire Retinal Posterior Pole in Patients with Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis.** Martucci A, Landi D, Cesareo M, Di Carlo E, Di Mauro G, Sorge RP, Albanese M, Gabri Nicoletti C, Mataluni G, Mercuri NB, Di Marino M, Aiello F, Centonze D, Nucci C, Marfia GA, Mancino R. *J Clin Med.* 2021 Oct 13;10(20):4693. doi: 10.3390/jcm10204693
- **Combined Low-Level Light Therapy and Intense Pulsed Light Therapy for the Treatment of Dry Eye in Patients with Sjögren's Syndrome.** Di Marino M, Conigliaro P, Aiello F, Valeri C, Giannini C, Mancino R, Modica S, Nucci C, Perricone R, Cesareo M. *J Ophthalmol.* 2021 Jun 10;2021:2023246. doi: 10.1155/2021/2023246. eCollection 2021.

2020

M. Di Caro

- **Retinal and choroidal vasculature in patients with Marfan syndrome.** Di Marino M, Cesareo M, Aloe G, Nucci C, Giannini C, Martucci A, Aiello F, Pisano C, Ruvolo G, Mancino R. Transl Vis Sci Technol. 2020 Aug 4;9(9):5. doi: 10.1167/tvst.9.9.5. PMID: 32879762; PMCID: PMC7442862.
- **Reorganization of the structural connectome in primary open-angle Glaucoma.** Francesco Di Cì, Francesco Garaci, Silvia Minosse, Luca Passamonti, Alessio Martucci, Simona Lanzafame, Francesca Di Giuliano, Eliseo Picchi, Massimo Cesareo, Maria Giovanna Guerrisi, Roberto Floris, Carlo Nucci, Nicola Toschi. Neuroimage Clin. 2020 Sep 9;28:102419. doi: 10.1016/j.nicl.2020.102419. Epub ahead of print. PMID: 33032067.
- **Thickness mapping of individual retinal layers and sectors by Spectralis Spectral Domain-optical Coherence Tomography in Autosomal Dominant Optic Atrophy.** Cesareo M, Ciuffoletti E, Martucci A, Sebastiani J, Sorge RP, Lamantea E, Garavaglia B, Ricci F, Cusumano A, Nucci C, Brancati F. Acta Ophthalmol. 2020 May;98(3):e390. DOI: 10.1111/aos.14257. Epub 2019 Oct 10. PMID: 31602818.
- **Response to: 'OCTA, a sensitive screening for asymptomatic retinopathy, raises alarm over systemic involvements in patients with SLE' by Mizuno et al.** Conigliaro P, Cesareo M, Chimenti MS, Triggianese P, Canofari C, Aloe G, Nucci C, Perricone R. Ann Rheum Dis. 2020 Feb;79(2):e18. doi: 10.1136/annrheumdis-2018-214796. Epub 2018 Dec 20.
- **Brain network reorganization and functional disability in glaucoma.** Martucci A, Cesareo M, Toschi N, Garaci F, Bagetta G, Nucci C. Prog Brain Res. 2020;257:65-76. doi: 10.1016/bs.pbr.2020.07.007. Epub 2020 Aug 8.
- **Diffusional Kurtosis Imaging of White Matter Degeneration in Glaucoma.** Nucci C, Garaci F, Altobelli S, et al. J Clin Med. 2020;9(10): E3122. Published 2020 Sep 27. doi:10.3390/jcm9103122.
- **A Multimodal Eye Assessment in Psoriatic Arthritis Patients sine-Psoriasis: Evidence for a Potential Association with Systemic Inflammation.** Chimenti MS, Triggianese P, Salandri G, Conigliaro P, Canofari C, Caso F, Costa L, Nucci C, Aiello F, Cesareo M, Perricone R. J Clin Med. 2020 Mar 6;9(3):719. doi: 10.3390/jcm9030719. PMID: 32155870; PMCID: PMC7141327.
- **Primary open angle Glaucoma is associated with functional brain network reorganization** Silvia Minosse, Francesco Garaci, Alessio Martucci, Simona Lanzafame, Francesca Di Giuliano, Eliseo Picchi, Massimo Cesareo, Raffaele Mancino, Maria Guerrisi, Chiara Adriana Pistolese, Roberto Floris, Carlo Nucci, Nicola Toschi, Front Neurol. 2019 Oct 25;10:1134. doi: 10.3389/fneur.2019.01134. PMID: 31708862; PMCID: PMC6823877.
- **Is there a relationship between dopamine and rhegmatogenous retinal detachment?** Martucci A, Cesareo M, Pinazo-Durán MD, Di Pierro M, Di Marino M, Nucci C, Coletta M, Mancino R. Neural Regen Res. 2020 Feb;15(2):311-314. doi: 10.4103/1673-5374.265559. PMID: 31552904.
- **Evaluation of retinal microvascular perfusion in hereditary angioedema: A case-control study.** Triggianese P, Cesareo M, Guarino MD, Conigliaro P, Chimenti MS, Cedola F, Mazzeo C, Nucci C, Perricone R. Orphanet Journal of Rare Diseases, 2020, 15(1), 20.
- **Evidence on the neuroprotective properties of brimonidine in glaucoma.** Scuteri D, Bagetta G, Nucci C, Aiello F, Cesareo M, Tonin P, Corasaniti MT. Progress in Brain Research, 2020, 257, pp. 155-166.
- **Links between obstructive sleep apnea and glaucoma neurodegeneration.** Cesareo M, Giannini C, Martucci A, Di Marino M, Pocobelli G, Aiello F, Mancino R, Nucci C. Progress in Brain Research, 2020, 257, pp. 19-36.

- **Evaluation of putative differences in vessel density and flow area in normal tension and high-pressure glaucoma using OCT-angiography.** Martucci A, Giannini C, Di Marino M, Sorge RP, Aiello F, Scuteri D, Mancino R, Nucci C, Cesareo M. Progress in Brain Research, 2020, 257, pp. 85-98.

2019

- **Disruption of brain network organization in primary open-angle glaucoma.** Minosse, S., Floris, R., Nucci, C., Toschi, N., Garaci, F., Martucci, A., Lanzafame, S., Di Giuliano, F., Picchi, E., Cesareo, M., Mancino, R., & Guerrisi, M. (2019). Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. Annual International Conference, 2019, 4338–4341. <https://doi.org/10.1109/EMBC.2019.8857290>
- **Bilateral Retinal Angiomatous Proliferation in a Variant of Retinitis Pigmentosa.** Aloe G, De Sanctis CM, Strafella C, Cascella R, Missiroli F, Cesareo M, Giardina E, Ricci F. Case Rep Ophthalmol Med. 2019 Jul 31;2019:8547962. doi: 10.1155/2019/8547962. eCollection 2019. PMID: 31467752.
- **Take a look at the eyes in Systemic Lupus Erythematosus: A novel point of view.** Conigliaro P, Cesareo M, Chimenti MS, Triggianese P, Canofari C, Barbato C, Giannini C, Salandri AG, Nucci C, Perricone R. Autoimmun Rev. 2019 Mar;18(3):247-254. doi: 10.1016/j.autrev.2018.09.011. Epub 2019 Jan 11. Review.
- **Evaluation of retinal microvascular density in patients affected by systemic lupus erythematosus: an optical coherence tomography angiography study.** Conigliaro P, Cesareo M, Chimenti MS, Triggianese P, Canofari C, Aloe G, Nucci C, Perricone R. Ann Rheum Dis. 2019 Feb;78(2):287-289. doi: 10.1136/annrheumdis-2018-214235. Epub 2018 Sep 21.

2018

- **Spectral Domain Optical Coherence Tomography Assessment of Macular and Optic Nerve Alterations in Patients with Glaucoma and Correlation with Visual Field Index.** Martucci A, Toschi N, Cesareo M, Giannini C, Pocobelli G, Garaci F, Mancino R, Nucci C. J Ophthalmol. 2018 Oct 8;2018:6581846. doi: 10.1155/2018/6581846. eCollection 2018.
- **Anterior Segment Optical Coherence Tomography Analysis of Iris Morphometric Changes Induced by Prostaglandin Analogues Treatment in Patients with Primary Open Angle Glaucoma or Ocular Hypertension.** Mancino R, Di Carlo E, Napoli D, Martucci A, Mauro A, Cesareo M, Nucci C. Open Ophthalmol J. 2018 Jun 29;12:110-120. doi: 10.2174/1874364101812010110. eCollection 2018.
- **Macular ganglion cells alteration in a patient with left homonymous hemianopia subsequent to surgical excision of an arteriovenous malformation.** Martucci A, Cesareo M, Nucci C, Mancino R. Am J Ophthalmol Case Rep. 2018 Aug 1;12:9-14. doi: 10.1016/j.ajoc.2018.07.009. eCollection 2018 Dec.
- **Evidence for the Detection of Subclinical Retinal Involvement in Systemic Lupus Erythematosus and Sjögren Syndrome: A Potential Association with Therapies.** Conigliaro P, Triggianese P, Draghessi G, Canofari C, Aloe G, Chimenti MS, Valeri C, Nucci C, Perricone R, Cesareo M. Int Arch Allergy Immunol. 2018;177(1):45-56. doi: 10.1159/000488950. Epub 2018 Jun 14.
- **Neurodegenerative Process Linking the Eye and the Brain.** Mancino R, Cesareo M, Martucci A, Di Carlo E, Ciuffoletti E, Giannini C, Morrone LA, Nucci C, Garaci F. Curr Med Chem. 2018 Mar 6. doi: 10.2174/0929867325666180307114332. [Epub ahead of print]
- **Glaucoma and Alzheimer's Disease: One Age-Related Neurodegenerative Disease of the Brain.** Mancino R, Martucci A, Cesareo M, Giannini C, Corasaniti MT, Bagetta G, Nucci C. Curr Neuropharmacol. 2018;16(7):971-977. doi: 10.2174/1570159X16666171206144045. Review.

Indice

2017

- ***Assessment of the retinal posterior pole in dominant optic atrophy by spectral-domain optical coherence tomography and microperimetry.*** Cesareo M, Ciuffoletti E, Martucci A, Sebastiani J, Sorge RP, Lamantea E, Garavaglia B, Ricci F, Cusumano A, Nucci C, Brancati F. PLoS One. 2017 Mar 30;12(3):e0174560. doi: 10.1371/journal.pone.0174560. eCollection 2017.

2016

- ***Optic Nerve Dysfunction in Obstructive Sleep Apnea: An Electrophysiological Study.*** Liguori C, Palmieri MG, Pierantozzi M, Cesareo M, Romigi A, Izzi F, Marciani MG, Oliva C, Mercuri NB, Placidi F. *Sleep.* 2016 Jan 1;39(1):19-23. doi: 10.5665/sleep.5308

2015

- ***Evaluation of fixation stability using different targets with the MP1 microperimeter.*** Cesareo M, Manca D, Ciuffoletti E, De Giovanni V, Ricci F, Nucci C, Cerulli L. *Int Ophthalmol.* 2015 Feb;35(1):11-7. doi: 10.1007/s10792-014-9924
- ***Links among glaucoma, neurodegenerative, and vascular diseases of the central nervous system.*** Nucci C, Martucci A, Cesareo M, Garaci F, Morrone LA, Russo R, Corasaniti MT, Bagetta G, Mancino R. *Prog Brain Res.* 2015;221:49-65. doi: 10.1016/bs.pbr.2015.04.010
- ***Visual disability and quality of life in glaucoma patients.*** Cesareo M, Ciuffoletti E, Ricci F, Missiroli F, Giuliano MA, Mancino R, Nucci C. *Prog Brain Res.* 2015;221:359-74. doi: 10.1016/bs.pbr.2015.07.003.
- ***Association Between Alzheimer's Disease and Glaucoma: A Study Based on Heidelberg Retinal Tomography and Frequency Doubling Technology Perimetry.*** Cesareo M, Martucci A, Ciuffoletti E, Mancino R, Cerulli A, Sorge RP, Martorana A, Sancesario G, Nucci C. *Front Neurosci.* 2015 Dec 18;9:479. doi: 10.3389/fnins.2015.00479. PMID: 26733792 Free PMC Article

2014

- ***Evaluation of eye movements pattern during the reading process in patients with glaucoma: a microperimeter study.*** Cerulli A, Cesareo M, Ciuffoletti E, Montanaro ML, Mancino R, Mirisola C, Sorge R, Cedrone C, Nucci C, Cerulli L. *Eur J Ophthalmol.* 2014 May-Jun;24(3):358-63. doi: 10.5301/ejo.5000397.
- ***Evaluation of pupillary response to light in patients with glaucoma: a study using computerized pupillometry.*** Martucci A, Cesareo M, Napoli D, Sorge RP, Ricci F, Mancino R, Nucci C. *Int Ophthalmol.* 2014 Dec;34(6):1241-7. doi: 10.1007/s10792-014-9920-1.

2013

- ***Brain involvement in glaucoma: advanced neuroimaging for understanding and monitoring a new target for therapy.*** Nucci C, Martucci A, Cesareo M, Mancino R, Russo R, Bagetta G, Cerulli L, Garaci FG. *Curr Opin Pharmacol.* 2013 Feb;13(1):128-33. doi: 10.1016/j.coph.2012.08.004. Review.
- ***Efficacy of timolol 0.1% gel and a prostaglandin analog in an unfixed combination compared to the corresponding fixed combinations.*** Nucci C, Varesi C, Martucci A, Cesareo M, Cedrone C, Mancino R, Cerulli L. *Eur J Ophthalmol.* 2013 Apr 15;23(5):683-689. doi: 10.5301/ejo.5000292.

2011

- ***Assessment of Optic Nerve Head and Retinal Nerve Fibre Layer Changes and Evaluation of Frequency of Glaucoma in Patients with Alzheimer's Disease,*** M Cesareo, P Greco, A Martucci, M Chiarucci, A Martorana, R Sorge, G Sancesario, L Cerulli, and C Nucci, ARVO Meeting Abstracts April 22, 2011, 52:4164.

2010

Pubmed

- **810 nm Micropulse Laser Irradiation Selectively Regulates VEGF165 Isoforms Expression Acting on RNA Binding Splice Factor Activation in Indocyanine Green Loaded ARPE19 and Caco2 Cultured Cells** F. U. Ricci, P. Mazzarelli, M. J. Zonetti, F. Missiroli, M. Cesareo, and S. Pucci, ARVO Meeting Abstracts April 11, 2010, 51:56.

2008

- **Epidemiology of primary glaucoma: prevalence, incidence, and blinding effects.** Cedrone C, Mancino R, Cerulli A, Cesareo M, Nucci C. *Progress in Brain Research*, 2008, 173, pp. 3-14.
- **Standard automated perimetry and algorithms for monitoring glaucoma progression.** Scuderi GL, Cesareo M, Perdicchi A, Recupero SM. *Prog Brain Res*. 2008;173:77-99. doi:10.1016/S0079-6123(08)01107-2.
- **Moorfields Regression Analysis (MRA) and Glaucoma Probability Score (GPS) Agreement in Daily Clinical Practice** Molinaro D, Cerulli L, Ricci F, Cesareo M. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2008;49:E-3625. Available at www.iovs.org.

2007

- **Age-specific changes in the prevalence of best-corrected visual impairment in an Italian population.** Cedrone C, Ricci F, Nucci C, Cesareo M, Macrì G, Culasso F. *Ophthalmic Epidemiol*. 2007;14(5):320-326.

2006

- **Validity and limits of the Nidek NT-4000 non-contact tonometer: a clinical study.** Regine F, Scuderi GL, Cesareo M, Ricci F, Cedrone C, Nucci C. *Ophthalm. Physiol. Opt.* 2006 26: 33-39.

2005

- **Incidence of visual loss in the Ponza Eye Study, Italy.** Nucci C, Cedrone C, Culasso F, Cesareo M, Ricci F, Corsi A, Cerulli L. *Eye*. 2005 Feb;19(2):175-82.

2004

- **Association between lens opacities and mortality in the Priverno Eye Study.** Nucci C, Cedrone C, Culasso F, Cesareo M, Regine F, Cerulli L. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol*. 2004 Apr;242(4):289-94.

2003

- **Incidence of Blindness and Low Vision in a Sample Population. The Priverno Eye Study, Italy.** Cedrone C, Culasso F, Cesareo M, Nucci C, Palma S, Mancino R, Cerulli L. *Ophthalmology*, 2003, 110(3):548-88.

2002

- **The European glaucoma prevention study design and baseline description of the participants.** Miglior S, Zeyen T, Pfeiffer N, Cunha-Vaz J, Torri V, Adamsons I; European Glaucoma Prevention Study Group. *Ophthalmology*. 2002 Sep;109(9):1612-21. doi: 10.1016/S0161-6420(02)01167-3. PMID: 12208707.

1999

- **Prevalence and incidence of age-related cataract in a population sample from Priverno, Italy.** Cedrone C, Culasso F, Cesareo M, Mancino R, Ricci F, Cupo G, Cerulli L. *Ophthalmic Epidemiol*. 1999 Jun;6(2):95-103.

1997

- **Prevalence of glaucoma in Ponza, Italy: A comparison with other studies.** Cedrone C, Culasso F, Cesareo M, Zapelloni A, Cedrone P, Cerulli L. *Ophthalmic Epidemiology*, 1997, 4(2), pp. 59-72.

1995

- **Crossed quadrant homonymous hemianopsia in a case of multiple sclerosis.** Cesareo M, Pozzilli C, Ristori G, Roscioni AM, Missiroli A. *Clin Neurol Neurosurg*. 1995 Nov;97(4):324-7.

PERSONAL CONTRIBUTIONS TO CONFERENCES

- "Moorfields Regression Analysis" in "Diagnosi funzionale del Glaucoma", Roma 16 Maggio 2003
- "Limiti della perimetria blu- giallo" in "Glaucoma face to face". Corso teorico- pratico, Roma, 31 Ottobre 2003
- "Perimetria monoculare" in "Giornate di aggiornamento in Oftalmologia: Corso di Ipovisione", Roma, 9-10-11 Gennaio 2004
- "Microperimetria" in "Giornate di aggiornamento in Oftalmologia: Corso di Ipovisione", Roma, 9-10-11 Gennaio 2004
- "La Microperimetria nelle patologie vitreoretiniche" in "Corso di diagnostica nelle patologie vitreoretiniche di interesse chirurgico", Roma 2005
- "Microperimetry" in "International Symposium on Low Vision Rehabilitation and Visual Ability", Rome 10- 12 March 2005, 11 March 2005
- "Microperimetry in low vision", 2 hours course, con B. Lumbroso, P. Fumoleau, in "International Symposium on Low Vision Rehabilitation and Visual Ability", Rome 10- 12 March 2005, 12 March 2005
- "Microperimetria" in "Aggiornamenti in tema di diagnostica retinica", Rieti 28 Aprile 2006
- "La Riabilitazione visiva nella Degenerazione Maculare Senile", Roma, Protomoteca Campidoglio, Marzo 2006
- "Microperimetria", in "Retina 2007", congresso internazionale in Roma il 3-4 marzo 2007, Sheraton Airport Hotel Fiumicino
- "Microperimetry in AMD", in retina courses, 13th April, "IX International congress of the Mediterranean society of ophthalmology", Rome, 12-14 April 2007
- "Standard Automated Perimetry", in glaucoma courses, 13th April, "IX International Congress of the Mediterranean Society of Ophthalmology", Rome, 12-14 April 2007
- "HRT nella pratica clinica: concordanza tra Moorfields Regression Analysis e Glaucoma Probability Score" in "La diagnostica funzionale e strumentale nel glaucoma", Roma, residenza di Ripetta , 7 giugno 2008
- "Microperimetria: pro" in "RETINOPATIA DIABETICA: Quali sono le novità pratiche?", Roma, 7 giugno 2008, Residenza di Ripetta
- "Microperimetria" in "Glaucoma e ipertono oculare: come affrontarli nella pratica", Roma, Residenza di Ripetta, 3 Ottobre 2009
- "HRT, GDX, OCT" in "Il Glaucoma dalla G alla A", Roma residenza di Ripetta, 6 Novembre 2010
- "Spectralis e glaucoma" in, Roma 17/12/2010
- "AMD secca e MICROPERIMETRIA" in "La degenerazione maculare senile. Novità e aspetti pratici", Roma , 1 aprile 2011
- "Imaging delle vie ottiche afferenti intraoculari", in Relazione ufficiale 91° Congresso Società Oftalmologica Italiana, Milano, 24 novembre 2011
- "Valutazione del danno con HRT, GDX, OCT" in: Il glaucoma dalla G alla A, Roma, Policlinico Tor vergata, 17 Marzo 2012
- "Funzionalità maculare e perimaculare: aspetti clinici", in Corso di microperimetria: applicazioni cliniche, Roma, Policlinico Umberto I, Istituto di oftalmologia, 20 Ottobre 2012

M. Cesaro

- "Sovrapposizione morfofunzionale nelle eredo-distrofie" in Retinite pigmentosa Stargardt e co. Eredità e occhio: storia, attualità e prospettive, XIV Low Vision Academy, Roma 27-28 settembre 2013
- "Imaging morfofunzionale della retina centrale", in Ipo visione 2014, recenti acquisizioni su riabilitazione visuo- posturale, tecniche e tecnologie diagnostiche e terapeutiche negli ipovedenti, ROMA 27.09.2014
- Conduzione corso 1 e Relazione "Metodiche di valutazione della scotometria", in Retinopatia diabetica e ipovisione: Conservare e potenziare la visione residua. XVI Convegno Low Vision Academy, Roma, 2-3 Ottobre 2015
- "Imaging nel glaucoma", in Glaucoma up to date, Foligno, 23 Gennaio 2016
- Conduzione Corso 6: Scotometria e Lettura in XVII Convegno Low Vision Academy e relazione "Metodiche di valutazione della scotometria" in Optic neuropathy and low vision, Palermo 30 Settembre - 1 Ottobre 2016
- Relatore in EFFICIENCY LAB – ROMA 12-13 OTTOBRE 2017 – UNIVERSITA' TOR VERGATA, ASPETTI TEORICI E PRATICI NELLA GESTIONE DELLE PATOLOGIE MACULARI
- "SCOTOMETRIA, PERIMETRIA E MICROPERIMETRIA", SESSIONE RELAZIONI MAGISTRALI: LO SCOTOMA: DIAGNOSTICA E IMPATTO FUNZIONALE in "Central Vision Loss, Diagnosis, Treatment and Rehabilitation Trends, XIX Congresso Nazionale "Low Vision Academy", 28, 29 Settembre 2018, Roma
- "THE RETINAL POSTERIOR POLE IN OCULAR PATHOLOGIES CAUSING LOW VISION" in: New Trends in Low Vision Research: From Neuroprotection to Rehabilitation Thursday, November 8th, Friday, November 9th, 2018, con il patrocinio di Società Italiana di Farmacologia, Italian Society of Neuroscience, Unione Italiana Ciechi, Dipartimento di Farmacia e Scienze della salute e della Nutrizione, Sala Stampa, Università della Calabria, RENDE (CS), 2018
- "IL POLO POSTERIORE RETINICO NELL'ATROFIA OTTICA DOMINANTE" in Congresso Nazionale della Società Italiana Retina, 7-8 Marzo 2019, Venezia, Hotel Monaco Gran Canal
- MODERATORE IN SESSIONE 34 SIMPOSIO POLO NAZIONALE IPOVISIONE. "IPOVISIONE IN ITALIA: DIFFERENZE REGIONALI, PUNTI DI FORZA E CRITICITÀ Presidente: G. Castronovo Coordinatore Scientifico: S. Turco, Moderatori: F.M. Amore, M. Cesaro, F. Cruciani, venerdì 24 maggio, SALA CARLO DE VINCENTIIS, 13:00-14:30, 17° CONGRESSO INTERNAZIONALE Società Oftalmologica Italiana, da mercoledì 22 a sabato 25 maggio 2019 - RCC La Nuvola
- RIABILITAZIONE VISIVA NELL'ANZIANO: MODELLO D'INTERVENTO DELLA REGIONE LAZIO SESSIONE 12 – SIMPOSIO POLO NAZIONALE IPOVISIONE - LA RIABILITAZIONE VISIVA NEL SOGGETTO ANZIANO: L'APPROCCIO INTEGRATO, 99° Congresso Nazionale della Società Oftalmologica Italiana 20-23 Novembre 2019, Centro Congressi Cavalieri, Roma

Roma, 15/10/2020

M. Cesaro